

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Terdapat 15 jenis anggrek dari 2 tipe habitat, 12 diantaranya termasuk kedalam anggrek dengan tipe habitat epifit dan 3 jenis termasuk dalam tipe habitat terestrial. Nilai $H' = 2.357$ berada di skala sedang. Nilai tertinggi pada $D_r = 25\%$. Sedangkan nilai tertinggi pada $C = 0,063$. Jumlah individu dan sebaran terbanyak yaitu pada jenis anggrek *Flickingeria sp.* Jumlah populasi pada penelitian ini 4.774 individu. Hal tersebut menunjukkan bahwa anggrek yang berada pada kawasan penelitian di lereng selatan Hutan Gunung Tilu cukup beragam.
2. Karakteristik Habitat anggrek pada jalur penelitian adalah suhu udara rata-rata 26°C , kelembaban udara rata-rata 93%, pH tanah berkisar 5-6, intensitas cahaya berkisar 800 lux dan anggrek epifit yang ditemukan menempel pada 14 jenis pohon inang. Kondisi jalur penelitian juga termasuk pada kelerengan yang curam dan banyak ditumbuhi oleh tumbuhan bawah dan rotan.

B. Saran

Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mendukung penelitian ini mengenai sebaran dan populasi anggrek yang ada di gunung tilu.